



การพัฒนาบทเรียนบนห้องเรียนเสมือนโดยประยุกต์การเรียนรู้แบบใช้ปัญหาเป็นหลัก
สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
วิทยาเขตปัตตานี

**Development of Virtual Classroom Lesson Based on Application of Problem-Based
Learning for Undergraduate Students, Faculty of Education,
Prince of Songkla University, Pattani Campus**

สุดาพันธุ์ จุลเอียด
Sudapan Chulaiad

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the
Requirements for the Degree of Master of Educational Technology and Communications
Prince of Songkla University**

2551

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ชื่อวิทยานิพนธ์ การพัฒนาบทเรียนบนห้องเรียนเสมือนโดยประยุกต์การเรียนรู้
แบบใช้ปัญหาเป็นหลัก สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี คณะศึกษาศาสตร์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ผู้เขียน นางสาวสุดาพันธ์ จุลเอียด

สาขาวิชา เทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

คณะกรรมการสอบ

.....
ศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ อติศัพท์)

.....ประธานกรรมการ(ผู้ช่วย
(รองศาสตราจารย์ ดร.อัญญา ชรรมาภรณ์)

ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์หลัก

.....กรรมการอาจารย์
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วสันต์ อติศัพท์)

.....
(รองศาสตราจารย์ปรางค์ ทองคำ)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ปรางค์ ทองคำ)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนันต์ ทิพย์รัตน์)

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา ตามหลักสูตรปริญญาศึกษาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีและสื่อสารการศึกษา

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.เกริกชัย ทองหนู)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย